

**RECEIVED**  
**CENTRAL FAX CENTER**

**JUN 18 2008**

**CERTIFICATION OF FACSIMILE TRANSMISSION**

I hereby certify that this paper is being facsimile transmitted to the USPTO at (571-273-8300) on the date shown below.

JUNE 18, 2008

Date

  
Francis C. Hand

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

Art Unit: 1711  
Examiner: Gregory Listvoyb  
Applicant: Andreas Christel et al.  
Serial No.: 10/590,554  
Filing Date: August 24, 2006  
Title: Method for The Manufacture of a Partially Crystalline  
Polycondensate

Customer No.: 27162

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

**CLARIFICATION OF INVENTORSHIP OF WO 2004/055093**

Sir:

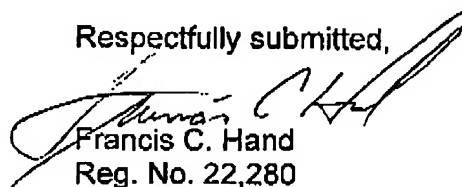
Examiner Listvoyb is cordially thanked for the courteous and informative recent telephone interview during which he noted that the publication WO 2004/055093 of Christel (PCT/CH03/00686) shows only two inventors and not three as in the published US Application US 2006/0147666.

Enclosed are a copy (13 pages) of the original PCT application papers naming three inventors, Andreas Christel, Brent Allen Culbert and Theodor

Jürgens (page 2/13); a copy of PCT form PCT/1B/306 and cover letter dated 02 May 2005 showing a correction being made in the Residence/Nationality of Theodor Jürgens; and a copy of the face page of the published German priority application DE 10 2004 012579 A1 showing the names of three inventors, Andreas Christel, Brent Allen Culbert and Theodor Jürgens.

The enclosed documents evidence that the inventive entity for German priority application DE 10 2004 012579, PCT/CH03/00686 [WO 2004/055093] and the instant US application is the same. Thus, for the reasons set forth in the Request for Reconsideration of the Final Rejection submitted on June 4, 2008, Christel cannot be applied against the claims of this application.

Respectfully submitted,



Francis C. Hand  
Reg. No. 22,280

CARELLA, BYRNE BAIN, GILFILLAN,  
CECCHI, STEWART & OLSTEIN  
Five Becker Farm Road  
Roseland, NJ 07068  
Phone: 973-994-1700  
Fax: 973-994-1744

#348874

1/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

0	Vom Anmeldeamt auszufüllen	
0-1	Internationales Aktenzeichen	
0-2	Internationales Anmeldedatum	
0-3	Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"	
0-4	Formular PCT/RO/101 PCT-Antrag	
0-4-1	erstellt mit	PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.163)
0-5	Antragsersuchen Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird	
0-6	(Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt	Eidgenössisches Inst. für Geistiges Eigentum (Schweiz) (RO/CH)
0-7	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	TP 038-P-WO
I	Bezeichnung der Erfindung	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILKRI- STALLINEN POLYKONDENSATES
II	Anmelder	
II-1	Diese Person ist	nur Anmelder
II-2	Anmelder für	Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US
II-4	Name	BÜHLER AG
II-5	Anschrift	Bühler AG Bahnhofstrasse CH-9240 Uzwil Schweiz
II-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	CH
II-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	CH
II-8	Telefonnr.	+41-71-955 1254
II-9	Telefaxnr.	+41-71-955 3167
II-10	E-Mail	patrizia.mazlout-gubser@buhlergroup.com

TP 038-P-WO

2/13

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

III-1	Anmelder und/oder Erfinder	Anmelder und Erfinder
III-1-1	Diese Person ist	Nur US
III-1-2	Anmelder für	CHRISTEL, Andreas
III-1-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	Christel Andreas
III-1-5	Anschrift	Mettlenstrasse 22D 9524 Zuzwil Schweiz
III-1-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	CH
III-1-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	CH
III-2	Anmelder und/oder Erfinder	Anmelder und Erfinder
III-2-1	Diese Person ist	Nur US
III-2-2	Anmelder für	CULBERT, Brent Allan
III-2-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	Culbert, Brent Allan
III-2-5	Anschrift	Marktgasse 66 9500 Wil Schweiz
III-2-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	NZ
III-2-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	CH
III-3	Anmelder und/oder Erfinder	Anmelder und Erfinder
III-3-1	Diese Person ist	Nur US
III-3-2	Anmelder für	JÜRGENS, Theodor
III-3-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	Jürgens, Theodor
III-3-5	Anschrift	Oswald-Heer-Gasse 9 9244 Niederuzwil Schweiz
III-3-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	DE
III-3-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	CH

TP 038-P-WO

3/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

IV-1	Anwalt oder gemeinsamer Vertreter oder besondere Zustellanschrift Die unten bezeichnete Person ist/wird hiermit bestellt, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden zu handeln, und zwar in folgender Eigenschaft:	gemeinsamer Vertreter
IV-1-1	Name	BÜHLER AG
IV-1-2	Anschrift	Bühler AG Bahnhofstrasse CH-9240 Uzwil Schweiz
IV-1-3	Telefonnr.	+41-71-955 1254
IV-1-4	Telefaxnr.	+41-71-955 3167
IV-1-5	E-Mail	patrizia.mazlout-gubser@buhlergroup.com
V	BESTIMMUNGEN	
V-1	Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am Internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und, insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent	
V-2	Die Bestimmungen in Feld V-2 wurden unwiderruflich ausgeschlossen, um zu vermeiden, daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert.	DE KR RU
VI-1	Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht	
VI-1-1	Anmeldedatum	12. März 2004 (12.03.2004)
VI-1-2	Nummer	10 2004 012 579.1
VI-1-3	Staat	DE
VII-1	Gewählte internationale Recherchenbehörde	Europäisches Patentamt (EPA) (ISA/EP)

TP 038-P-WO

4/13

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG )

VIII	Erklärungen	Anzahl der Erklärungen	
VIII-1	Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders	1	
VIII-2	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten	1	
VIII-3	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen	1	
VIII-4	Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)	1	
VIII-5	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit	-	

TP 038-P-WO

5/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

VIII:1-1	Erklärung: Identität des Erfinders Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regeln 4.17 Ziffer I und 51bis.1 Absatz a Ziffer I)	In bezug auf diese internationale Anmeldung
	Name (FAMILIENNAME, Vorname) Anschrift	CHRISTEL, Andreas von Mettlenstrasse 22D 9524 Zuzwil Schweiz ist der Erfinder des Gegenstandes, für den um Schutz im Wege dieser interna- tionalen Anmeldung nachgesucht wurde
	Name (FAMILIENNAME, Vorname) Anschrift	CULBERT, Brent Allan von Marktgasse 66 9500 Wil Schweiz ist der Erfinder des Gegenstandes, für den um Schutz im Wege dieser interna- tionalen Anmeldung nachgesucht wurde
	Name (FAMILIENNAME, Vorname) Anschrift	JÜRGENS, Theodor von Oswald-Heer-Gasse 9 9244 Niederuzwil Schweiz ist der Erfinder des Gegenstandes, für den um Schutz im Wege dieser interna- tionalen Anmeldung nachgesucht wurde
	Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf	alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika)

TP 038-P-WO

6/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

VIII-2-1	Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer II und 51bis.1 Absatz a Ziffer II), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer IV nicht einschlägig ist; Name (FAMILIENNAME, Vorname)	In bezug auf diese internationale Anmeldung  BÜHLER AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:
VIII-2-1(i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, CRISTEL, Andreas
VIII-2-1(i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, CULBERT, Brent Allan
VIII-2-1(i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, JÜRGENS, Theodor
VIII-2-1(i)x)	Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf	alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika)



TP 038-P-WO

7/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

VIII-3-1	<p><b>Erklärung: Berechtigung, Priorität zu beanspruchen</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, eine Priorität zu beanspruchen, in Fällen, in denen der Anmelder nicht der Anmelder der früheren Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, ist oder in Fällen, in denen sich der Name des Anmelders seit dem Einreichen der früheren Anmeldung geändert hat (Regeln 4.17 Ziffer iii und 51bis.1 Absatz a Ziffer iii):  Name</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>BÜHLER AG</b>  ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, die Priorität der früheren Anmeldung Nr. 10 2004 012 579.1 zu beanspruchen:</p>
VIII-3-1(i) i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, CHRISTEL, Andreas
VIII-3-1(i) i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, CULBERT, Brent Allan
VIII-3-1(i) i)		BÜHLER AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, JÜRGENS, Theodor
VIII-3-1(i) x)	Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf	alle Bestimmungsstaaten

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

VIII-4-1	<p>Erklärung: Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) Erfindererklärung (Regeln 4.17(iv) und 51bis.1(a)(iv)) nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:</p>	<p>Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.</p> <p>Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).</p> <p>Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den unter meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.</p> <p>Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen" unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.</p>
VIII-4-1-1	<p>Frühere Anmeldungen:</p>	<p>10 2004 012 579.1, DE, 12. März 2004 (12.03.2004)</p>

9/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

	<p>Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.</p> <p>Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.</p>
--	---

TP 038-P-WO

10/13

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

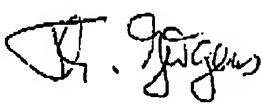
VIII-4-1-1-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	CHRISTEL, Andreas
VIII-4-1-1-2	Sitz oder Wohnsitz (Stadt und jeweils amerikanischer Staat od. Land)	Zuzwil, Schweiz
VIII-4-1-1-3	Postanschrift	Christel Andreas Mettlenstrasse 22D CH- 9524 Zuzwil Schweiz
VIII-4-1-1-4	Staatsangehörigkeit	CH
VIII-4-1-1-5	Unterschrift des Erfinders: (falls nicht im Antrag enthalten, oder falls die Erklärung nach der Einreichung dieser internationalen Anmeldung laut der Regel 26ter korrigiert oder hinzugefügt wurde. Die Unterschrift soll nicht des Agenten, sondern des Erfinders sein.)	<i>Andreas Christel</i>
VIII-4-1-1-6	Datum: (einer Unterschrift, die nicht im Antrag enthalten ist, oder einer Erklärung, die laut der Regel 26ter nach der Einreichung der internationalen Anmeldung korrigiert oder hinzugefügt wurde)	18. 1. 05
VIII-4-1-2-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	CULBERT, Brent Allan
VIII-4-1-2-2	Sitz oder Wohnsitz (Stadt und jeweils amerikanischer Staat od. Land)	Wil, Schweiz
VIII-4-1-2-3	Postanschrift	Culbert, Brent Allan Marktgasse 66 CH- 9500 Wil Schweiz
VIII-4-1-2-4	Staatsangehörigkeit	NZ
VIII-4-1-2-5	Unterschrift des Erfinders: (falls nicht im Antrag enthalten, oder falls die Erklärung nach der Einreichung dieser internationalen Anmeldung laut der Regel 26ter korrigiert oder hinzugefügt wurde. Die Unterschrift soll nicht des Agenten, sondern des Erfinders sein.)	<i>Brent Culbert</i>
VIII-4-1-2-6	Datum: (einer Unterschrift, die nicht im Antrag enthalten ist, oder einer Erklärung, die laut der Regel 26ter nach der Einreichung der internationalen Anmeldung korrigiert oder hinzugefügt wurde)	18. 1. 05

TP 038-P-WO

11/13

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

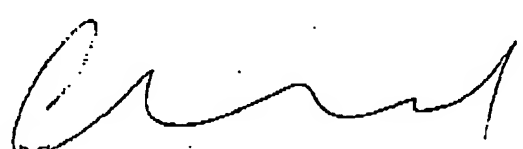

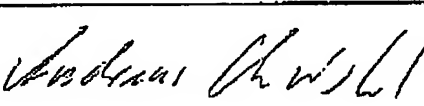
VIII-4-1-3-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	JÜRGENS, Theodor
VIII-4-1-3-2	Sitz oder Wohnsitz (Stadt und jeweils amerikanischer Staat od. Land)	Niederuzwil, Schweiz
VIII-4-1-3-3	Postanschrift	Jürgens, Theodor Oswald-Heer-Gasse 9 CH- 9244 Niederuzwil Schweiz
VIII-4-1-3-4	Staatsangehörigkeit	DE
VIII-4-1-3-5	Unterschrift des Erfinders: (falls nicht im Antrag enthalten, oder falls die Erklärung nach der Einreichung dieser internationalen Anmeldung laut der Regel 26ter korrigiert oder hinzugefügt wurde. Die Unterschrift soll nicht des Agenten, sondern des Erfinders sein.)	
VIII-4-1-3-6	Datum (einer Unterschrift, die nicht im Antrag enthalten ist, oder einer Erklärung, die laut der Regel 26ter nach der Einreichung der internationalen Anmeldung korrigiert oder hinzugefügt wurde)	14.01.05

TP 038-P-WO

12/13

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)


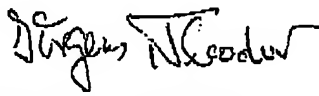
IX	Kontrolliste	Anzahl der Blätter	Elektronische Datei(en) beigelegt
IX-1	Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	13	✓
IX-2	Beschreibung	14	-
IX-3	Ansprüche	3	-
IX-4	Zusammenfassung	1	✓
IX-5	Zeichnung(en)	0	-
IX-7	INSGESAMT	31	
	Beigelegte Unterlagen	Unterlage(n) in Papierform beigelegt	Elektronische Datei(en) beigelegt
IX-8	Blatt für die Gebührenberechnung	✓	-
IX-13	Prioritätsbeleg(e)	Unterlage(n) VI-1	-
IX-17	PCT-SAFE Datenträger	-	✓
IX-19	Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll		
IX-20	Sprache der int. Anmeldung	Deutsch	
X-1	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters		
X-1-1	Name	BÜHLER AG	
X-1-2	Name der unterzeichnenden Person	Dr. Joachim Frommhold	
X-1-3	Eigenschaft	Patentanwalt	
X-2	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters		
X-2-1	Name	BÜHLER AG	
X-2-2	Name der unterzeichnenden Person	Patrizia Mazlout-Gubser	
X-2-3	Eigenschaft	Office Manager	
X-3	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters		
X-3-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	CHRISTEL, Andreas	
X-3-2	Name der unterzeichnenden Person		
X-3-3	Eigenschaft		

TP 038-P-WO

13/13

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

X-4	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters	
X-4-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	CULBERT, Brent Allan
X-4-2	Name der unterzeichnenden Person	
X-4-3	Eigenschaft	
X-5	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters	
X-5-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	JÜRGENS, Theodor
X-5-2	Name der unterzeichnenden Person	
X-5-3	Eigenschaft	

## VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN

10-1	Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung	
10-2	Zeichnung(en):	
10-2-1	Eingegangen	
10-2-2	Nicht eingegangen	
10-3	Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser Int. Anmeldung	
10-4	Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2)	
10-5	Internationale Recherchenbehörde	ISA/EP
10-6	Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	

## VOM INTERNATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN

11-1	Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro	
------	---	--

**PCT****COMMUNICATION IN CASES FOR WHICH  
NO OTHER FORM IS APPLICABLE**

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

BÜHLER AG  
Bühler AG  
Bahnhofstrasse  
CH-9240 Uzwil  
SUISSE

Date of mailing (day/month/year) 02 May 2005 (02.05.2005)	
Applicant's or agent's file reference TP 033-P/WO	REPLY DUE see paragraph 1 below
International application No. PCT/CH2003/000686	International filing date (day/month/year) 22 October 2003 (22.10.2003)
Applicant BÜHLER AG	

1. ☐ REPLY DUE within \_\_\_\_\_ months/days from the above date of mailing☐ NO REPLY DUE, however, see below☐ IMPORTANT COMMUNICATION☒ INFORMATION ONLY

2. COMMUNICATION:

Following your letter dated 22/04/05, please find herewith a corrected version of form PCT/IB/306 dated 25/08/04 on which Residence/Nationality were missing.

Best Regards

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Eric SANSON

Reception No. (41-22) 338 70 80

Telephone No. (41-22) 338.99.99



COPI  
VERSIC

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

BÜHLER AG  
Bühler AG  
Bahnhofstrasse  
CH-9240 Uzwil  
SwitzerlandDate of mailing (day/month/year)  
02 May 2005 (02.05.2005)Applicant's or agent's file reference  
TP 033-P/WOInternational application No.  
PCT/CH2003/000686

## IMPORTANT NOTIFICATION

International filing date (day/month/year)  
22 October 2003 (22.10.2003)

## 1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

State of Nationality

DE

State of Residence

CH

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

## 2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

JÜRGENS, Theodor  
Oswald-Heer-Gasse 9  
CH-9244 Uzwil  
Switzerland

State of Nationality

DE

State of Residence

CH

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

## 3. Further observations, if necessary:

The person identified in Box 2 is now recorded as applicant for the United States of  
America only and inventor for all designated States.

## 4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned  
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned  
☒ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Eric SANSON

Facsimile No. (41-22) 338.70.80

Telephone No. (41-22) 338 9989

006880169



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2004 012 579 A1 2005.09.29

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2004 012 579.1

(22) Anmeldetag: 12.03.2004

(43) Offenlegungstag: 29.09.2005

(51) Int Cl.: **C08J 3/12**  
C08G 63/80, C08L 67/02, B29B 9/00

(71) Anmelder:  
Bühler AG, Uzwil, CH

(74) Vertreter:  
Frommhold, J., Dr.-Ing., Pat.-Ass., 38114  
Braunschweig

(72) Erfinder:  
Christel, Andreas, Zuzwil, CH; Culbert, Brent  
Allan, Wil, CH; Jürgens, Theodor, Niederuzwil, CH

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht zu  
ziehende Druckschriften:  
DE 42 23 197 A1  
DE 696 27 984 T2  
US 57 66 521 A  
WO 96/22 319 A1  
WO 92/02 569 A1  
JP 56-1 57 431 A

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Rechercheantrag gemäß § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: Verfahren zur Herstellung eines teilkristallinen Polykondensates

(57) Zusammenfassung: Es handelt sich um ein Verfahren zur Herstellung eines teilkristallinen Polykondensates, insbesondere eines Polyesters oder Polyamides, wobei zunächst eine Polykondensat-Prepolymerschmelze hergestellt wird, die mittels einer "Kopfgranulationsvorrichtung" zu Granulaten mit einem mittleren Durchmesser von kleiner als 2 mm geformt und verfestigt wird; wobei die Granulate am Austritt der Düsenplatte geschnitten werden. Anschließend werden der Kristallisationsgrad und das Molekulargewicht der Prepolymergranulate in einem Festphasen-Polykondensationsprozess angehoben. Zur Granulation wird die Polykondensat-Prepolymerschmelze durch eine Düsenplatte mit einer Vielzahl von Düsenlöchern gepresst, die bevorzugterweise auf zumindest einer Ringbahn angeordnet sind. Das Schneiden der Granulate erfolgt mittels eines umlaufenden Messers mittels eines Flüssigkeitsstrahles.